# Développement backend Magento : maîtrisez l’architecture et les performances des plateformes e-commerce

*Lien : https://innov-systems.com/formation/developpement-backend-magento-maitrisez-larchitecture-et-les-performances-des-plateformes-e-commerce*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**TWDC17**

CATÉGORIE
**Ecommerce et CMS**

Innov Systems

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture backend de Magento
- Maîtriser le développement de modules personnalisés
- Savoir gérer les bases de données et modèles EAV
- Développer et intégrer des APIs Magento
- Gérer les processus e-commerce (produits, commandes, clients)
- Sécuriser les applications Magento côté backend
- Optimiser les performances des plateformes e-commerce
- Mettre en place un environnement de développement professionnel
- Déployer et maintenir une solution Magento en production
- Développer une expertise backend e-commerce avancée

## POUR QUI ?

- Développeurs backend PHP
- Développeurs Magento
- Ingénieurs logiciels e-commerce
- Architectes techniques web
- Administrateurs de plateformes Magento
- Toute personne souhaitant se spécialiser dans le backend Magento

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction au développement backend Magento

- Présentation de Magento et de son architecture e-commerce
- Rôle du backend dans les plateformes Magento
- Écosystème et cas d’usage industriels

### 2 / Architecture technique de Magento

- Structure MVC et organisation du framework
- Modules, composants et dépendances
- Cycle de requêtes dans Magento

### 3 / Installation et configuration de l’environnement

- Installation de Magento 2
- Configuration serveur et base de données
- Gestion des environnements de développement

### 4 / Développement de modules Magento

- Création de modules personnalisés
- Déclaration et structure des modules
- Gestion des événements et observers

### 5 / Gestion des bases de données et modèles EAV

- Compréhension du modèle EAV
- Création et gestion des entités
- Requêtes et manipulation des données

Innov Systems

### 6 / APIs et intégrations backend

- REST et SOAP APIs Magento
- Création d’API personnalisées
- Intégration avec systèmes tiers (ERP, CRM)

### 7 / Gestion des produits, commandes et clients

- Logique backend des produits et catalogues
- Traitement des commandes et workflows
- Gestion des comptes clients

### 8 / Sécurité et gestion des accès

- Authentification et autorisations
- Sécurisation des modules backend
- Bonnes pratiques de sécurité Magento

### 9 / Performance et optimisation backend

- Optimisation des requêtes et cache
- Indexation et performance base de données
- Amélioration des temps de réponse

### 10 / Déploiement et maintenance Magento

- Stratégies de déploiement en production
- Gestion des mises à jour et patches
- Monitoring et maintenance des systèmes

Inov Systems

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 04 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 20 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com


Innov Systems — Tous droits réservés